



Technický popis :

Odvaděč kondenzátu s kulovým plovákem a valivým kuličkovým uzávěrem a ovládáním Duplex (termostat pro automatické odvzdušnění) pro parní zařízení všech druhů a velká průtoková množství.

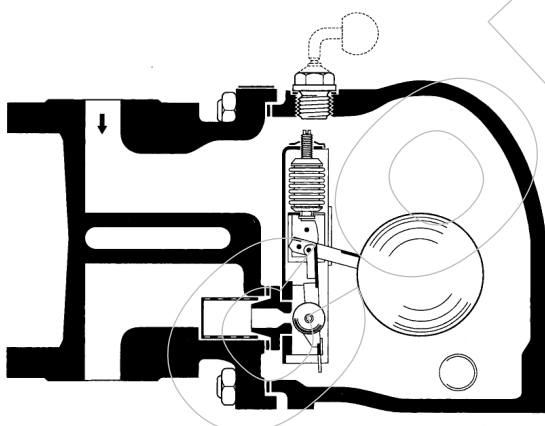
S ovládáním Simplex (bez termostatu) a ručním odvzdušňovacím ventilem je vhodný pro odvod studeného kondenzátu nebo destilátů nebo pro odvodnění plynového nebo tlakovzdušného potrubí.

UNA 2....h je určen pro montáž do vodorovného potrubí.

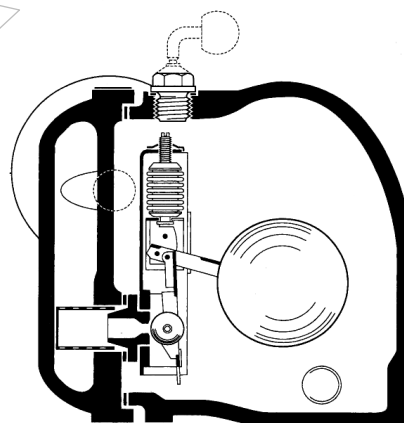
UNA 2 ...v je určen pro montáž do svislého potrubí.

Těleso odvaděče má přírubové víko, takže vnitřní části je možno měnit bez demontáže odvaděče z potrubí.

Na přání lze dodat provedení s průhledným víkem (pouze UNA 23), s ručním odvzdušňovacím ventilem (u provedení Duplex).



UNA 23v, UNA 25v, UNA 26v
svislé provedení



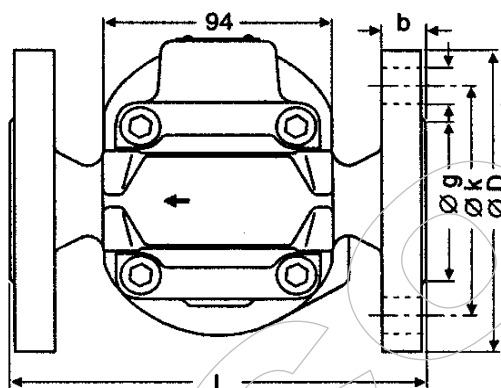
UNA 23h, UNA 25h, UNA 26h
vodorovné provedení

Rozsah použití jednotlivých typů

Typ odvaděče	UNA 23 PN 16 GG-25		UNA 25 PN 40 GGG-40.3			UNA 26 PN 40 DN15 - 25 C 22.8			UNA 26 PN 40 DN40/50 GS-C25		
Provozní přetlak PMA (bar)	16	13	38	32	45	40	32	21	33	26	21
Vstupní teplota TMA (°C)	120	300	120	250	350	120	250	400	120	250	400
Max. přípustný tlakový rozdíl PMX (tlak pře a za odvaděčem)	13 (8, 4, 2)		32 (22, 13, 8, 4 nebo 2)								
Max. přípustná vstupní teplota provedení s průhledným víkem	240										

Tabulka použitých materiálů

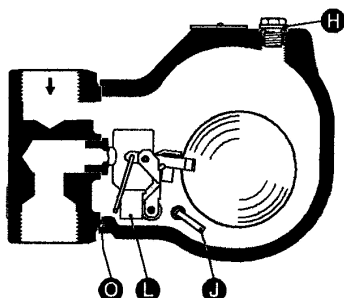
Materiál	EN	DIN	ASTM
Těleso	P250H(1.0460)	C 22.8 (1.0460)	A 105
Víko	EN-GJS-400-18-LT (EN-JS-1049)	GGG 40.3 (0,7043)	A 536 60-40-18
Šrouby	42CrMo4 (1.7225)	-	A 193 B7
Plováková koule	X6CrNiMoTi 17 122 (1.4571)	X6CrNiMoTi 17 122 (1.4571)	A 182 F 316
Sedlo	X8 CrNiS 189 (1.4305)	X10 CrNiS 18 9 (1.4305)	AISI 303
Uzavírací kulička	X5 CrNi 18-10 (1.4301)	X5 CrNi 18-10 (1.4301)	A 182 F 304
Těsnění tělesa	Grafit - CrNi		
Ostatní regulační díly	Nerezová ocel		



Průtokový diagram

Diagram znázorňuje maximální průtoková množství horkého kondenzátu plovákově řízených uzavíracích prvků (AO). Průchod studené vody činí násobek průtokového množství faktorem F. Rozdílový tlak (pracovní tlak) ovlivňuje průtoková množství. Sestává se z tlaku před a za odvaděčem a je mimo jiné závislý na potrubí kondenzátu. Pokud je hladina kondenzátu za odvaděčem vyšší, zmenšuje se rozdílový tlak prakticky o 1bar na každých 7m výšky. Max. přípustný tlakový rozdíl je závislý na průřezu odtoku uzavíracího prvku a hustoty odváděné kapaliny. Sériově se dodávají odvaděče s uzavíracím členem pro maximální přetlak pro hustotu kapaliny 1000kg/m³. Při malých hustotách se redukuje max. pracovní rozsah.

Hodnoty Kvs (m ³ /h)		
DN 15 - 25	Simplex R	Simplex P
AO13	0,3	0,3
Průměr vrtání uzavíracího orgánu		
AO13	3,3	



Provedení odvaděče

Tělo má víko s přírubami, takže regulační soustava je snadno přístupná a lze ji vyměnit bez nutnosti demontovat odvaděč z potrubí.

Na přání lze dodat ruční odvzdušňovací zařízení s horním a spodním závitem 3/8" ve víku pro montáž kyvného potrubí.

Provedení typu "h" je určeno pro vodorovné potrubí

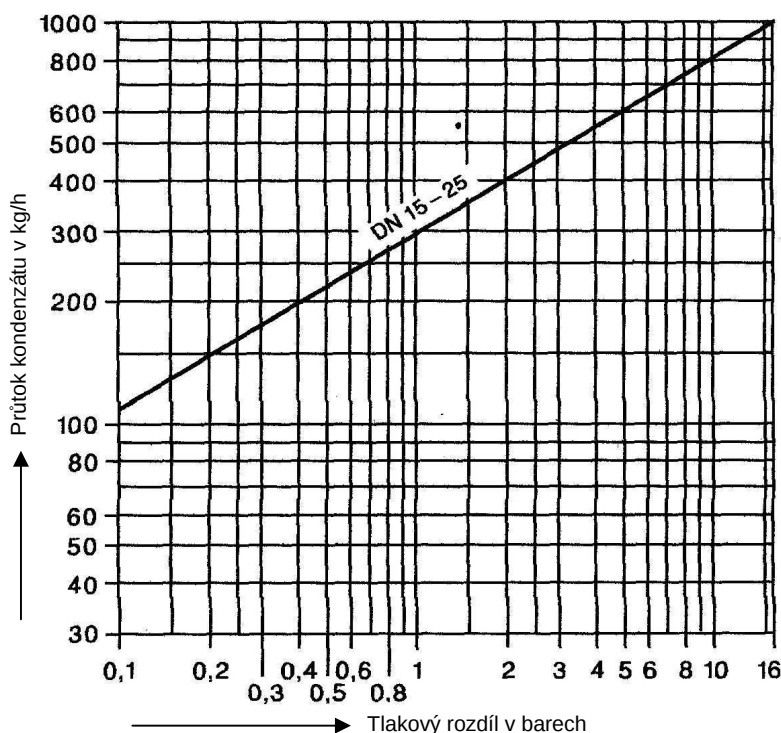
Provedení typu "v" pro svislé potrubí průtok shora dolů.

Regulační souprava se dodává v následujících provedeních :

Simplex - vhodné pro studený kondenzát a destiláty. Uzavírací člen je z oceli.

Simplex P - s trvalým odvzdušněním přes vnitřní by-pass.

Rozměry			
Jmenovitá světlost	15	20	25
	1/2"	3/4"	1"
Stavební délky L			
Závít G a NPT	95	95	95
Příruba DIN	150	150	160
Rozměry přírub dle DIN			
D	95	105	115
b	16	18	17
k	65	75	85
g	45	58	68
l	14	14	14
počet otvorů	4	4	4
hmotnost přírubový	6	6,5	7
hmotnost závít a přivař.	4,5	4,5	4,5



Tabulka náhradních dílů

Díl	Název	Obj. číslo
H	Těsnící kroužek A17x23	560 486
O	Těsnění tělesa 67x77x1	560 493
L, O	Regulační souprava SIMPLEX AO13P	560 415
J, H	Ruční odvzdušňovací ventil	560 434